

Índice

[Consigna del TP](#)

[Objetivos](#)

[Alcance](#)

Manual de usuario

[Selección de programas](#)

[Área de Planificación](#)

[Altas](#)

[Bajas](#)

[Modificaciones](#)

[Boleterías](#)

[Seguridad de vías](#)

[Supervisor del viaje](#)

Consigna del TP

TP 10 Iturrioz

Trenes del Nilo realiza el trayecto entre las ciudades de El Cairo y Luxor sin paradas intermedias. La venta de pasajes, es realizada en las boleterías ubicadas en las estaciones de El Cairo y Luxor.

Los trenes están conformados por una locomotora y ocho vagones. Cada vagón dispone de 60 asientos (30 de ventanilla y 30 de pasillo). El tren dispone de dos clases de boletos: turista (vagones 5 a 8) y pulman (vagones 1 a 4). Cada clase de boletos tiene su precio. A su vez existen dos tipos de plazas en función de si el viajero es fumador (vagones 1 y 8) o no fumador (vagones 2 a 7).

El pago de boletos se puede realizar en efectivo o con tarjeta de crédito.

El pasajero para la compra de boletos, deberá informar la fecha y hora del viaje, la cantidad de pasajes que desea, la clase (turista o pulman) y la plaza (fumador o no fumador). Si existe disponibilidad de lo solicitado, el encargado de la boletería le ofrecerá las opciones de asientos (vagón, ventana o pasillo), para que el pasajero decida y efectúe el pago de los boletos. En caso de no existir disponibilidad de lo solicitado, el encargado informará al pasajero sobre las alternativas de asientos libres para la fecha y hora solicitada.

El Supervisor del viaje, podrá consultar en cualquier momento los pasajes vendidos para verificar la disposición de los pasajeros según si viajan en turista o pulman.

El Encargado de Seguridad de vías, podrá consultar sobre los trenes que circulan en determinado horario.

El Área de Planificación genera el cronograma de viajes a 30 días. Dicho cronograma, debe ser consultado por los pasajeros previo a la solicitud de compra de boletos.

Objetivos

- *Implementar un sistema para el Trenes del Nilo, para llevar un control estricto y efectivo de cobros a los boletos y gestión de viajes
- *Desarrollar un sistema para facilitar el acceso a los datos de viaje y sus asientos, que pueda generar boletos para venta a un cliente y que el uso es para el area de boletería
- *Desarrollar un sistema para genera el cronograma de viajes a 30 días que permita hacer altas, modificaciones y bajas de los viajes y use el area de planificación
- *Desarrollar un sistema para hacer acceso a los datos de trenes que circulan en determinado horario y que el uso es para el area de seguridad de vías

*Desarrollar un sistema para facilitar el acceso a los datos de los pasajeros de un viaje según su asiento y que el uso es para el area de supervisor del viaje

Alcance

*El sistema a desarrollar está orientado para el uso de las áreas de boleterías , planificación , seguridad de vías , supervisor del viaje y para la venta de boletos a los clientes

Manual de usuario

Selección de programas

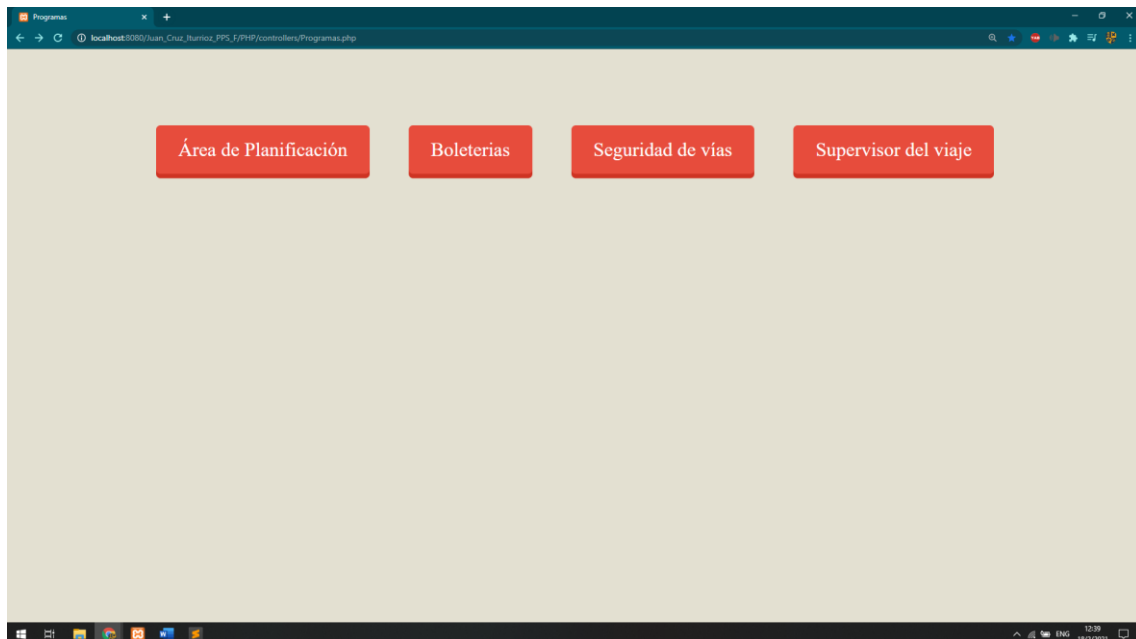
1. En la pantalla aparecerá 4 botones que cara uno ingresa un sistema distinto

*Para ingresar al sistema de area de planificación presione el botón que deje “Área de Planificación”

*Para ingresar al sistema de boletería presione el botón que deje “Boleterías”

*Para ingresar al sistema de seguridad de vías presione el botón que deje “Seguridad de vías”

*Para ingresar al supervisor del viaje presione el botón que deje “Supervisor del viaje”



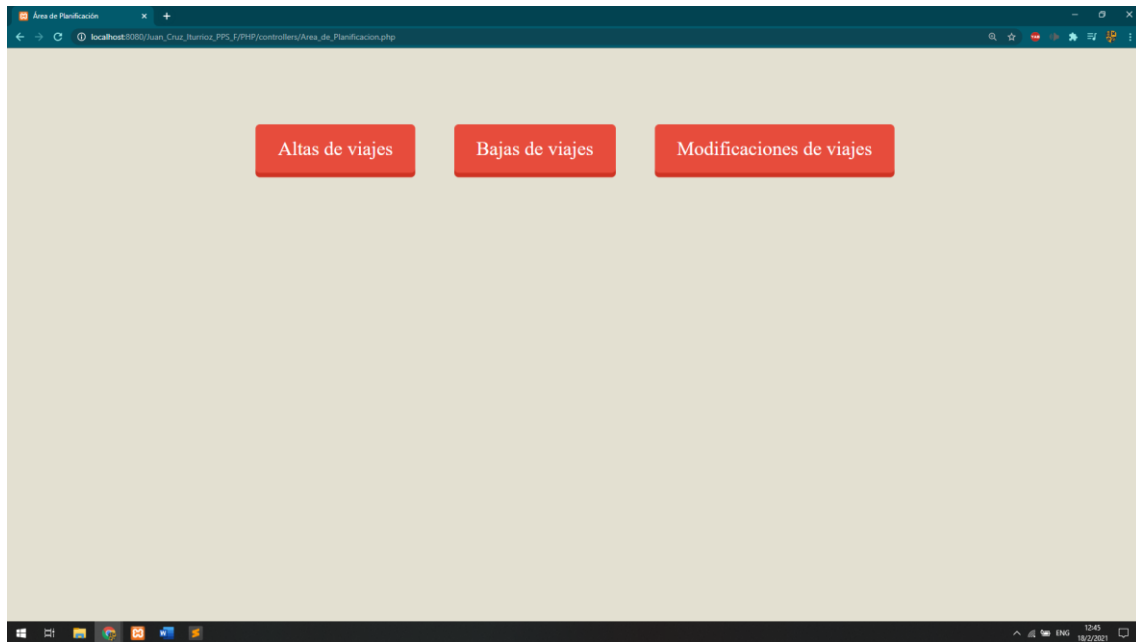
Área de Planificación

1. En la pantalla aparecerá 3 botones que cada uno ingresa un sistema distinto

*Para ingresar al sistema de altas de viajes presione el botón que deje “Altas de viajes”

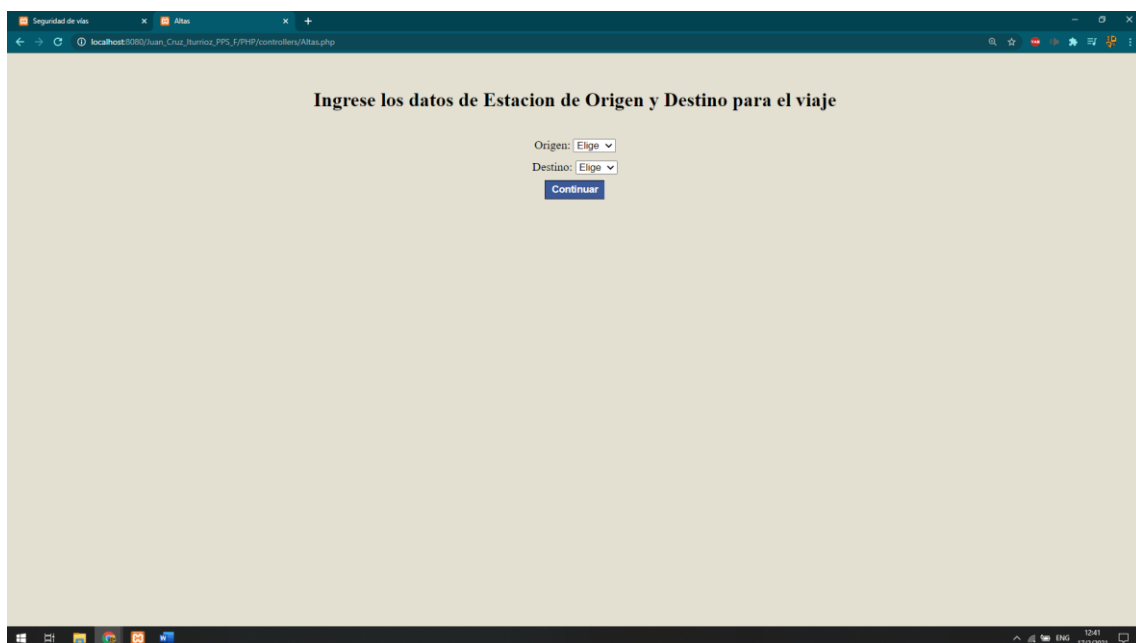
*Para ingresar al sistema de bajas de viajes presione el botón que deje “Bajas de viajes”

*Para ingresar al sistema de altas de viajes presione el botón que deje “Altas”



Altas

1. En la primera pantalla se Ingresa el origen y el destino para el nuevo viaje, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



2. Se Ingresa una fecha hoy a 30 día para nuevo viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seguridad de vicio

localhost:8080/juan_Cruz_Ramirez...
localhost:8080/juan_Cruz_Ramirez_PPS_F/PHP/controler/Atlas.php


Ingrese los datos de Fecha para el viaje

Fecha: Elige ▾

Continuar

Windows taskbar: 19/12/2021, 13:17

3. Se Ingresa los horarios de embarcación y llegada para el nuevo viaje, que siempre sea el horario de llegada mayor que de embarcación, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seguridad de vicio

Atlas
localhost:8080/juan_Cruz_Ramirez_PPS_F/PHP/controler/Atlas.php

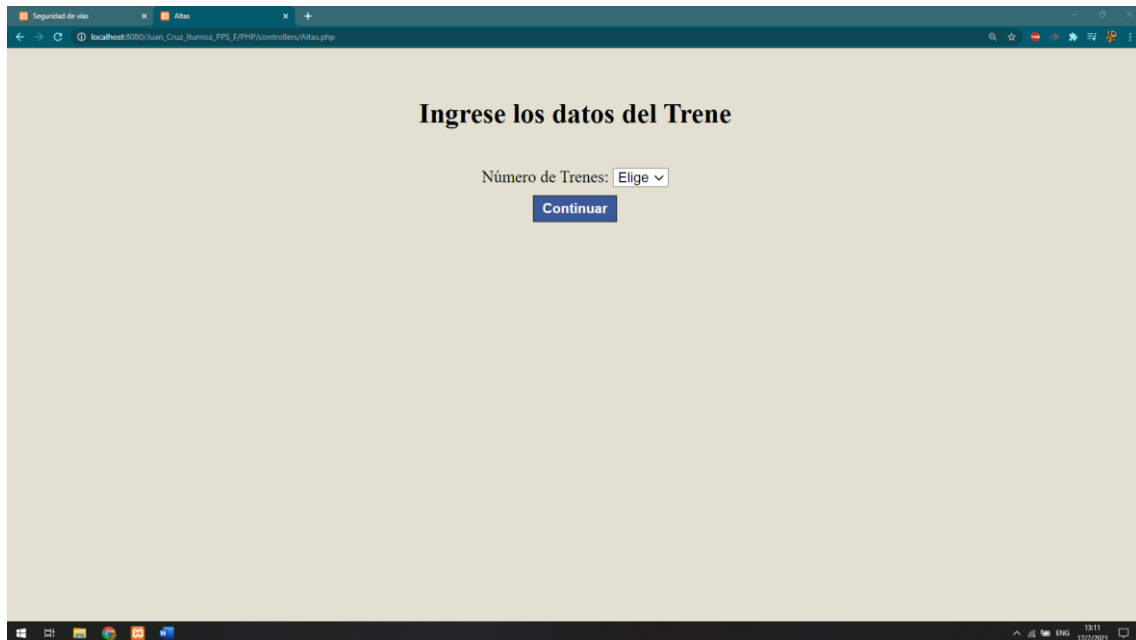
Ingrese los datos de Horarios para el viaje

Horario de embarcacion: --:-- ⌚ horario de llegada: --:-- ⌚

Continuar

Windows taskbar: 19/12/2021, 13:18

4. Se Ingresa el número de tren de los disponibles para el nuevo viaje, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Ingrese los datos del Trene

Número de Trenes:

5. Aparecerá una tabla con los datos del nuevo viaje, para hacer la confirmación del alta presione el botón continuar



Lista De Datos

Dato para el nuevos viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada
3	Luxor	Cairo	24/02/21	15:30	16:30

6. Aparecerá una tabla con los datos del viaje que confirma la asignación



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Seguridad de vías' and 'Final de la asignación'. The address bar shows 'localhost:3000/juan_cruz_barrios_PPS_F/PHP/controlers/Roma.php'. The page has a light beige background and contains the following text and table:

Lista De Datos

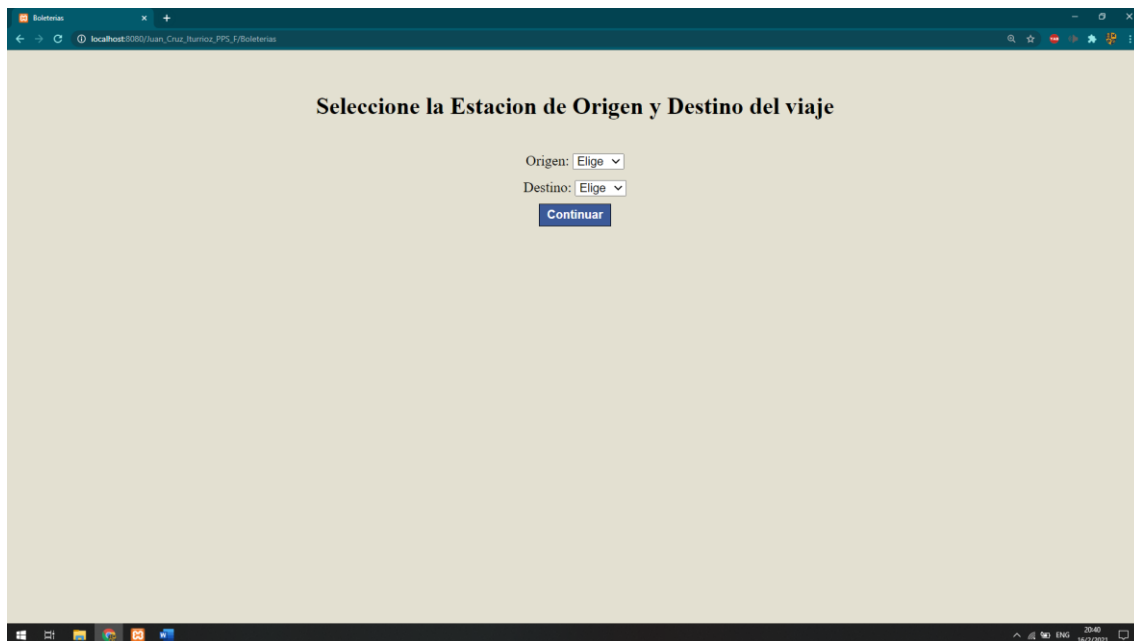
Listado De Viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada	Id viaje
3	Luxor	Cairo	24/02/21	15:30	16:30	1018

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, several application icons, and system tray information including the date '17/02/2021' and time '13:28'.

Bajas

1. En la primera pantalla se selecciona el origen y el destino del viaje de los disponibles, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Bajas'. The address bar shows 'localhost:3000/juan_cruz_barrios_PPS_F/Bajas.php'. The page has a light beige background and contains the following text and form:

Seleccione la Estacion de Origen y Destino del viaje

Origen:

Destino:

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, several application icons, and system tray information including the date '18/02/2021' and time '20:40'.

2. Se selecciona una fecha disponible para el viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seleccione la Fecha para el viaje

Fecha: Elige ▾

Continuar

3. Se selecciona los horarios de embarcación o/u llegada para el viaje, el sistema automáticamente correlacional los horarios de embarcación y llegada, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seleccione los Horarios para el viaje

Horario de embarcacion: Elige ▾

horario de llegada: Elige ▾

Continuar

4. Aparecerá una tabla con los datos del viaje, para hacer la baja del viaje presione el botón continuar

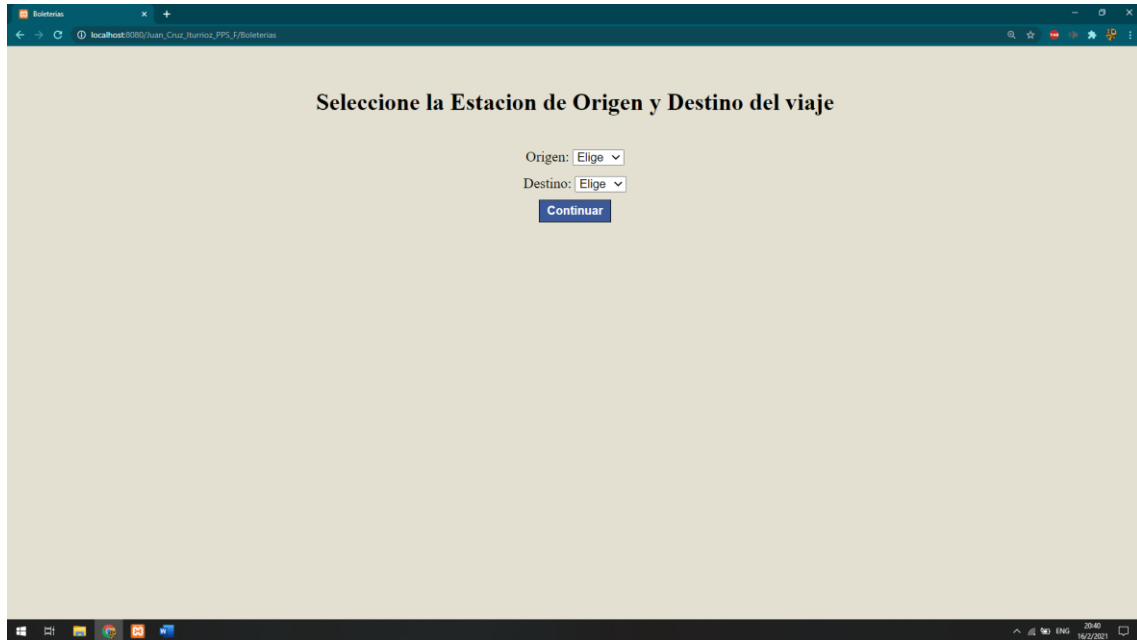


5. Aparecerá la última pantalla es una que solo dije “Viaje borrado”



Modificaciones

1. En la primera pantalla se selecciona el origen y el destino del viaje de los disponibles, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/juan_cruz_hernandez_PPS_F/Bolateras`. The page has a light beige background and a dark teal header. The main heading is "Seleccione la Estacion de Origen y Destino del viaje". Below the heading, there are two dropdown menus: "Origen: Elige" and "Destino: Elige". Below the dropdowns is a blue button labeled "Continuar". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 20:48 on 18/12/2021.

2. Se selecciona una fecha disponible para el viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



The screenshot shows the same web browser window as the previous one, but the page content has changed. The main heading is now "Seleccione la Fecha para el viaje". Below the heading, there is a single dropdown menu labeled "Fecha: Elige". Below the dropdown is a blue button labeled "Continuar". The browser's taskbar at the bottom remains the same, showing the system clock at 20:48 on 18/12/2021.

3. Se selecciona los horarios de embarcación o/u llegada para el viaje, el sistema automáticamente correlacional los horarios de embarcación y llegada, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seleccione los Horarios para el viaje

Horario de embarcacion: Elige ▾

horario de llegada: Elige ▾

Continuar

4. Aparecerá una tabla con los datos del viaje, para ingresa los datos para hacer la modificación presione el botón continuar



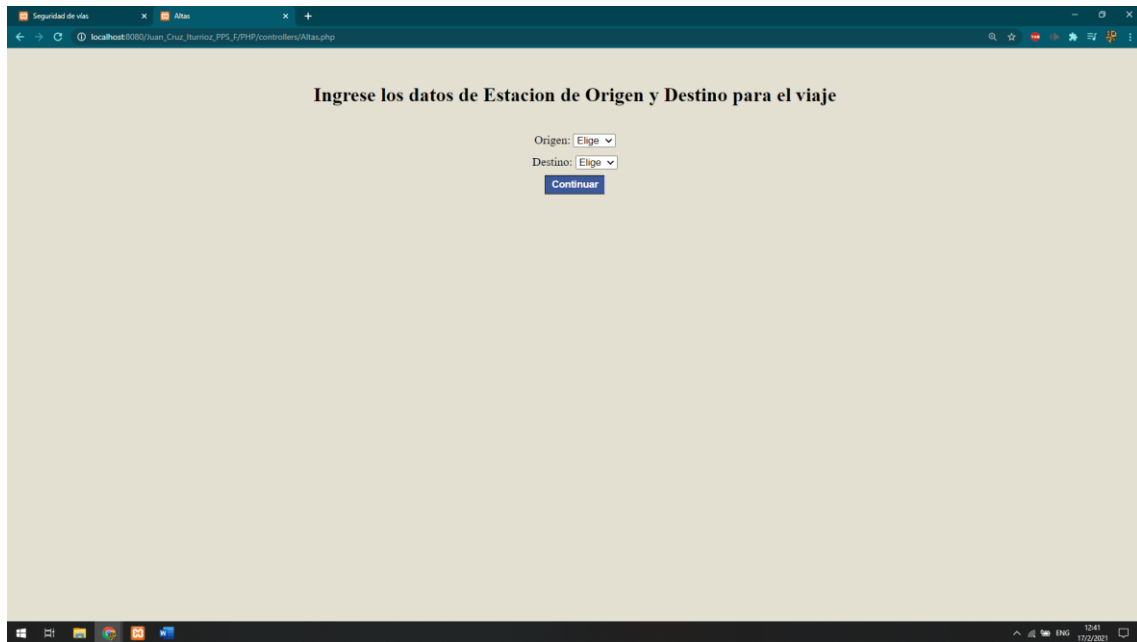
Lista De Datos

Listado De Viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada	Id viaje
1	Luxor	Cairo	18/02/21	14:30	16:30	1015

Continuar

5. Se Ingresa el origen y el destino para el nuevo viaje, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



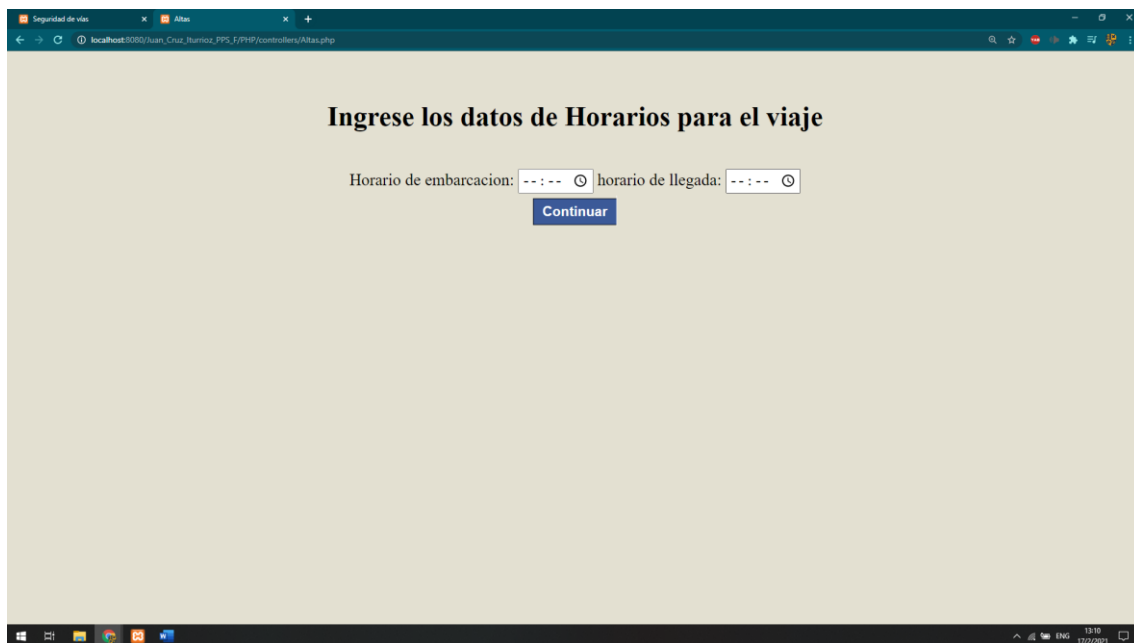
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/juan_cruz_hernandez_PPS_FPHP/controlers/Altas.php'. The page has a light beige background and a dark teal header. The main heading is 'Ingrese los datos de Estacion de Origen y Destino para el viaje'. Below the heading are two dropdown menus: 'Origen: Elige' and 'Destino: Elige'. A blue button labeled 'Continuar' is positioned below the 'Destino' dropdown. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 12:41 on 12/2/2021.

6. Se Ingresa una fecha hoy a 30 día para nuevo viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



The screenshot shows the same web browser window as before, but the heading is now 'Ingrese los datos de Fecha para el viaje'. The 'Origen' and 'Destino' dropdowns are no longer visible. A single dropdown menu labeled 'Fecha: Elige' is present, with a blue 'Continuar' button below it. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 13:07 on 12/2/2021.

7. Se Ingresa los horarios de embarcación y llegada para el nuevo viaje, que siempre sea el horario de llegada mayor que de embarcación, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

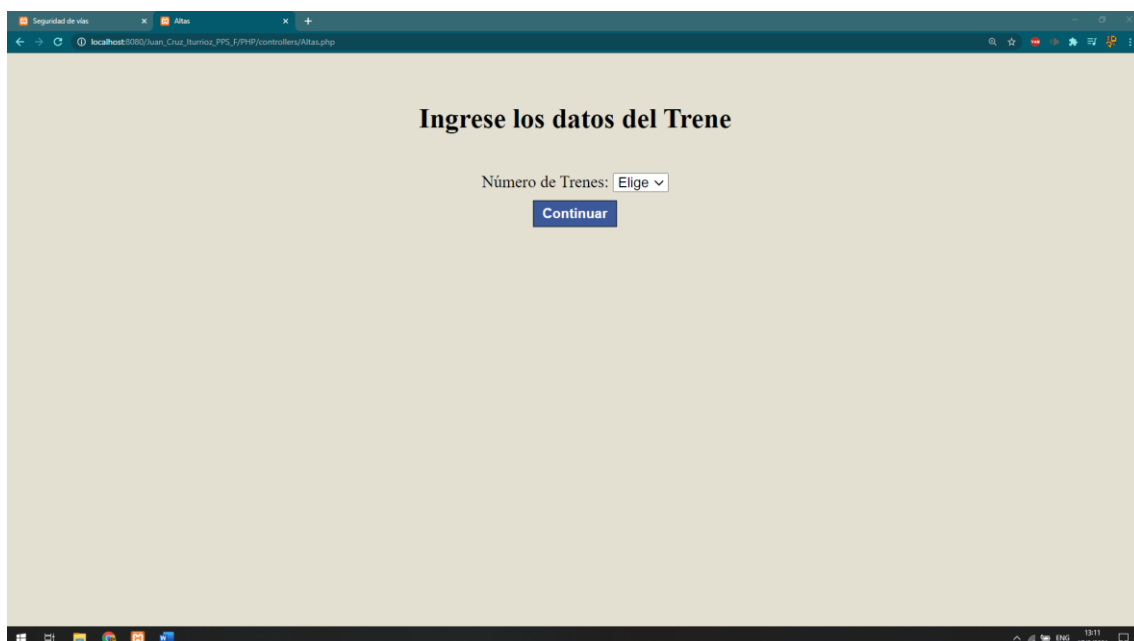


Ingrese los datos de Horarios para el viaje

Horario de embarcacion: --:--  horario de llegada: --:-- 

[Continuar](#)

8. Se Ingresa el número de tren de los disponibles para el nuevo viaje, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Ingrese los datos del Trene

Número de Trenes:

[Continuar](#)

9. Aparecerá una tabla con los datos del viaje más los datos que sean modificados, presione el botón continuar para hacer la modificación del viaje

Lista De Datos

Listado De Viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada	Id viaje
1	Luxor	Cairo	18/02/21	14:30	16:30	1015

Dato para el nuevos viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada
2	Cairo	Luxor	22/02/21	11:30	13:30

[Continuar](#)

10. Ultima pantalla es una tabla con la modificación de los datos del viaje

Lista De Datos

Listado De Viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada	Id viaje
2	Cairo	Luxor	22/02/21	11:30	13:30	1015

Boletería

1. En la primera pantalla se selecciona el origen y el destino del viaje de los disponibles, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Estacion de Origen y Destino del viaje

Origen: Elige

Destino: Elige

Continuar

2. Se selecciona una fecha disponible para el viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Fecha para el viaje

Fecha: Elige

Continuar

3. Se selecciona los horarios de embarcación o/u llegada para el viaje, el sistema automáticamente correlacional los horarios de embarcación y llegada, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione los Horarios para el viaje

Horario de embarcacion:

horario de llegada:

4. Se selecciona la clase del vagón y la plaza para viajar y están indicando el precio de cada clase vagón, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Clase y la Plaza para el Vagones

Clase vagones:

Plaza:

El Precio del Turista es \$2440

El Precio del Pulmanes \$2640

5. Se selecciona el tipo de asiento para el viaje y el número de vagón disponible para la clase y plaza elegido previamente, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

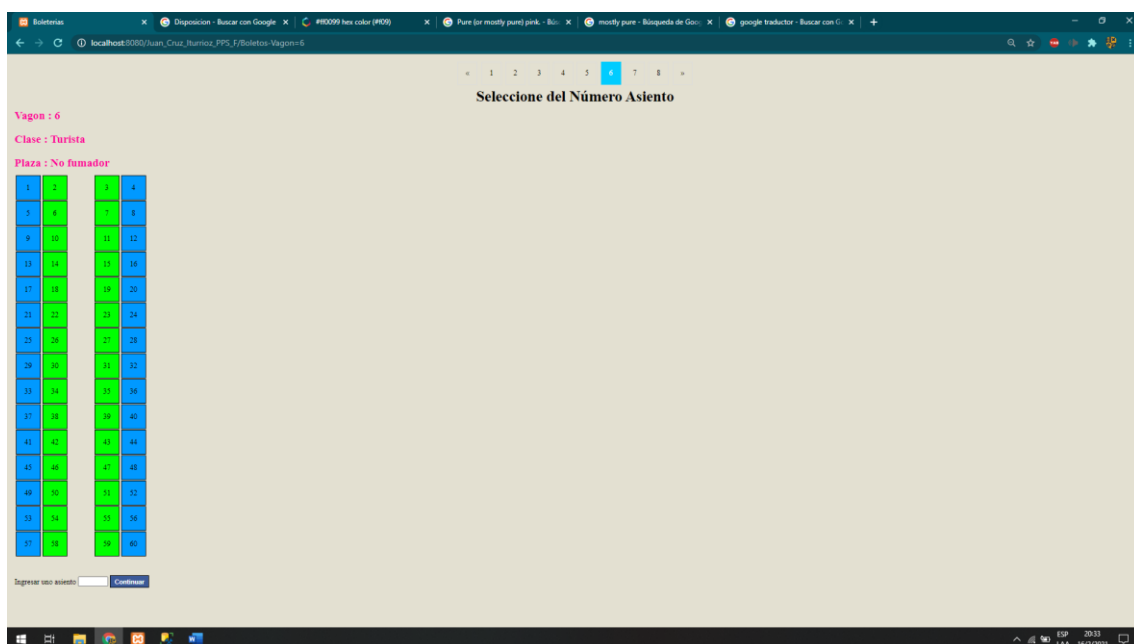


Seleccione Tipo asiento y Número de vagones

Tipo asiento:

Número de vagones:

6. Aparecerá la disponibilidad de asientos con el tipo de asiento resaltado el blue y el tipo de vagón con las características deseadas resaltado en rosado, se puede cambiar el vagón a elección, para selecciona asiento deseado se ingresa el número de asiento el dónde dice “Ingresar uno asiento”, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar



Seleccione del Número Asiento

Vagon : 6

Clase : Turista

Plaza : No fumador

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

Ingresar uno asiento:

7. Se ingresa le nombre y DNI el cliente, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Formulario de Pasajero

Nombre completo del Pasajero:

DNI del Pasajero:

[Continuar](#)

8. La última pantalla es un PDF de boleto con los datos de viaje, el nombre el pasajero y el precio

TRENES DEL NILO

PASAJERO
JUAN CRUZ ITURRIOZ
SALIR
CAIRO
LLEGAR
LUXOR
PRECIO
2440
DIA
16/02/21
EMBARCACION
10:30
LLEGADA
12:30

NUMERO DE TREN
4
CLASE
TURISTA
PLAZA
NO FUMADOR
VAGON
6
ASIENTO
55

Seguridad de vías

1. En la primera pantalla se ingresa el horario para los trenes que circulan en la fecha de hoy, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seguridad de vías

localhost:3000/juan_cruz_burnioz_PPS_F/PHP/controleru/Seguridad%20de%20vias.php

Ingrese el horario para los trenes que circulan en la fecha de hoy

Horario para determinada circulan de trenes

Continuar

12:08 17/2/2021

2. Aparecerá uno listado de los datos de los trenes que circulan el horario elegido

Seguridad de vías

localhost:3000/juan_cruz_burnioz_PPS_F/PHP/controleru/Seguridad%20de%20vias.php

Lista De Datos

Listado De Viaje

Id tren	Origen	Destino	Fecha de viaje	Horario de embarcacion	Horario de llegada	Id viaje
1	Luxor	Cairo	17/02/21	14:30	16:30	1014
2	Luxor	Cairo	17/02/21	13:30	15:30	1016
3	Cairo	Luxor	17/02/21	13:30	15:30	1017

12:08 17/2/2021

Supervisor del viaje

1. En la primera pantalla se selecciona el origen y el destino del viaje de los disponibles, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Estacion de Origen y Destino del viaje

Origen: Elige

Destino: Elige

Continuar

2. Se selecciona una fecha disponible para el viaje con ese origen y el destino previamente elegidos, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Fecha para el viaje

Fecha: Elige

Continuar

3. Se selecciona los horarios de embarcación o/u llegada para el viaje, el sistema automáticamente correlacional los horarios de embarcación y llegada, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione los Horarios para el viaje

Horario de embarcacion: Elige ▾

horario de llegada: Elige ▾

Continuar

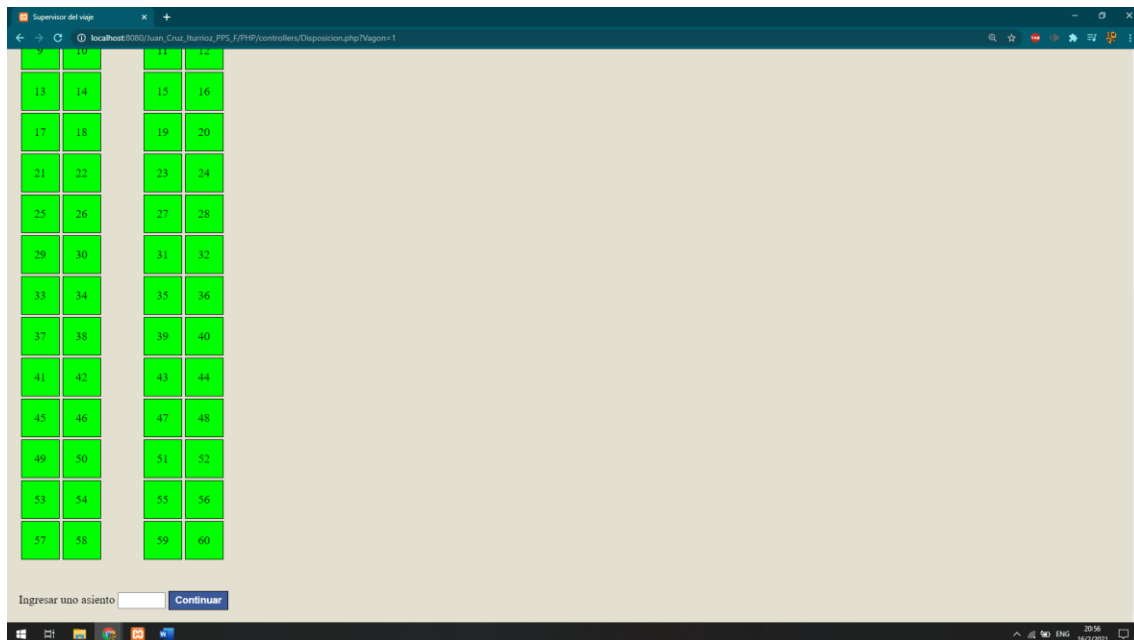
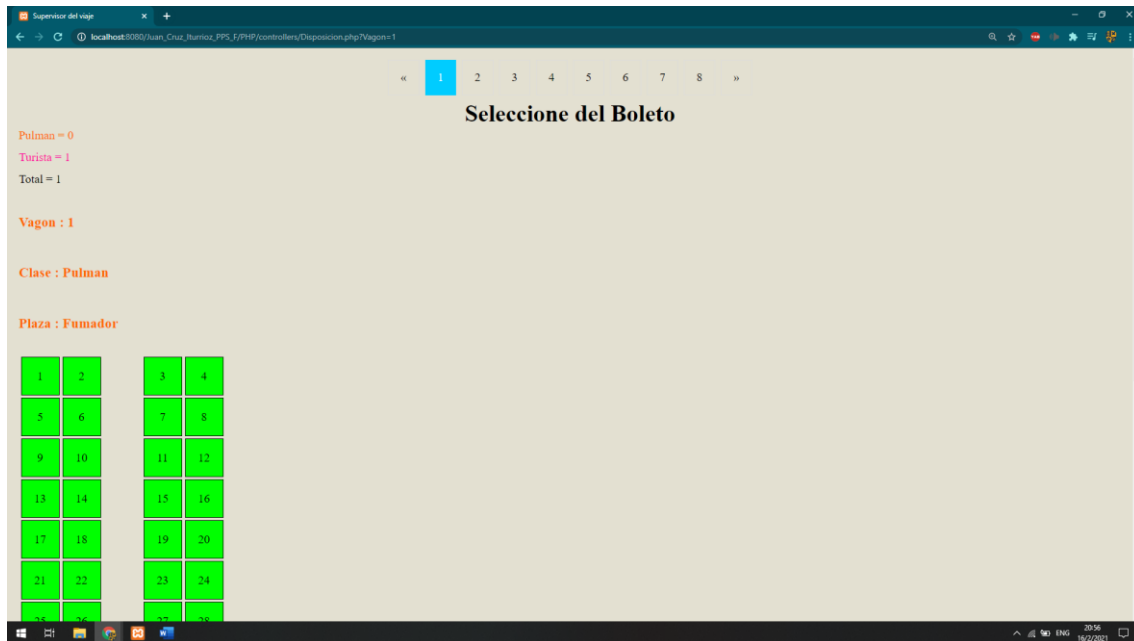
4. Se selecciona la clase vagón para ser revisado, para seguir con la próxima pantalla presione el botón continuar

Seleccione la Clase del vagon

Clase vagones: Elige ▾

Continuar

5. Aparecerá la disponibilidad de asientos con clase elegida con su asiento resaltado naranja y la clase no elegida y su asiento esta resaltado en rosado, se puede cambiar el vagón a elección , para seleccionar asiento deseado se ingresa el número de asiento el dónde dice “Ingresar uno asiento” y presione el botón continuar, están las ventas de viaje separadas por clase y resaltadas por su color respetivo



6. Cuando se elige el asiento aparecerá los datos del pasajero



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/juan_cruz_iturrioz_PPS_FJ/PHP/controllers/Disposicion.php?Vagon=6'. The page title is 'Supervisor del viaje' and the page content is titled 'Listado de Pasajeros'. Below the title is a table with two columns: 'Nombre completo' and 'DNI'. The table contains one row of data: 'Juan Cruz Iturrioz' and '42831065'.

Nombre completo	DNI
Juan Cruz Iturrioz	42831065